

## Control de Actualizaciones

Actualización a la versión No.	Actualización realizada	Fecha de emisión
0	Caracterización Inicial	2014-08-01
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Se agregó nueva entrada “cronograma de entrenamiento y reentrenamiento CINAME” en la actividad 3</li> <li>· Se modificaron las entradas de la actividad 6, 7, 8, 9 y 10</li> <li>· ajustaron las entradas de la actividad 3, 6, 7, 8, 9, 10</li> <li>· se ajustaron los Clientes Internos de la actividad 3, 7 y 8</li> <li>· Se ajustaron las salidas de la actividad 3, 6, 7, 8 y 10</li> <li>· Se ajustaron los proveedores internos de la actividad 9</li> <li>· Se eliminó los proveedores externos de la actividad 9</li> <li>· Se agregó una nueva actividad en el verificar: “Hacer seguimiento al cumplimiento de los cronogramas de capacitación”.</li> </ul>	2015-04-17
2	Por haberse presentado cambios en la estructura orgánica del Ejército, el Centro Nacional Contra Artefactos Explosivos Improvisados y Minas (CENAM), pasó a formar parte del Comando de Ingenieros y por tanto el proceso “Gestión de Desminado” sufrió los ajustes en el objetivo, algunas actividades y responsables.	2017-06-28
3	<p>Se actualiza los requisitos de la Norma los 9001:2015 y MECI 2014.</p> <p>Se incluye la actividad 7: Realizar el trámite pertinente para Inscripción y seguimiento de los proyectos matriculados ante el Departamento Nacional de Planeación (DNP)</p> <p>Se modifica algunos responsables de acuerdo a cargo en TOE.</p>	2018-05-28
4	<p>Se actualiza de acuerdo a nueva versión del formato de caracterización de proceso.</p> <p>Se modifica el alcance y se incluye la aplicabilidad del proceso a el Departamento de Ingenieros Militares – CEDE10, Comando de Ingenieros – COING, Centro Nacional Contra Artefactos Explosivos Improvisados y Minas – CENAM y Brigada de Ingenieros de Desminado Humanitario No 1 – BRDEH1</p> <p>Se modifica el líder del proceso</p> <p>Se unifican las actividades 2 y 4 en la actividad 2 de esta versión y se ajusta la salida de la misma.</p> <p>Se unifican las actividades 5,6 y 7 en la actividad 4 de esta versión y se ajusta la salida de la misma.</p> <p>Se unifican las actividades 8 y 12 en la actividad 5 de esta versión y se incluye el procedimiento “Reproducción, asignación y control de caninos”.</p> <p>Se ajusta la actividad “Realizar seguimiento al cumplimiento del cronograma de cursos establecidos para los equipos antiexplosivos” por “Realizar en coordinación con la Escuela de Ingenieros (ESING), el seguimiento,</p>	2020-12-18

	<p><i>control y verificación del pensul académico y la certificación del personal” y se cambia del hacer al verificar.</i></p> <p>Se elimina la actividad <i>“Solucionar las novedades en cuanto a las TOE de los Equipos Antiexplosivos, tanto en su creación como para completarlas”.</i></p> <p>Se eliminan los procedimientos: <i>“Aporte de Información a los procesos de judicialización” y “Atención a las solicitudes por quejas y emergencia AE, MUSE Y MAP”.</i></p> <p>Se incluyen las actividades 8,11,12,13 y 15 para la capacidad de desminado humanitario.</p> <p>Se incluyeron los requisitos legales y reglamentarios aplicables al proceso.</p> <p>Se incluyeron los productos que genera el proceso.</p>	
5	<p>Por haberse presentado cambios en la estructura orgánica del Comando de Ingenieros, de acuerdo al plan N° 2021441006784578, donde ordena al Centro Nacional Contra AEI y Minas (CENAM), la entrega de CEREC TOLEMAIDA, CEREC CHIQUINQUIRÁ, STRAC ARMENIA, los cuales pasan a formar parte del Batallón de Ingenieros de Operaciones Especiales N° 90 generando cambio en la parte de responsables en el procedimiento Reproducción, asignación y control de caninos.</p> <p>Se modifica la responsabilidad de acuerdo a cargos en TOE.</p>	2022-06-01
6	<p>Se adicionan en el objetivo las palabras “peligrosas (AP), neutralización y/o destrucción de Artefactos Explosivos” en el objetivo</p> <p>Actividad N° 1 se elimina la salida “política”, y se adiciona circulares y boletines</p> <p>Actividad N° 2 Se elimina de responsables el Jefe del Centro Nacional Contra AEI”, Comandante de Brigada, Director Estrategias y políticas (DIESP)</p> <p>Actividad N° 3 Se elimina de responsables el Jefe del Centro Nacional Contra AEI”,</p> <p>Actividad N° 4 se agrega en la actividad al CENAM y BRDEH en las actividades</p> <p>Actividad N° 6 se adicionan las Normas técnicas colombianas</p> <p>Actividad N° 8 se elimina el reporte de monitoreo y se adiciona el CENAM como responsable</p> <p>Actividad N° 9 se adiciona los Artefactos Explosivos (AE)</p> <p>Actividad N° 10 se adiciona miembros de los Grupos Armados Organizados (GAO) y Grupos Armados Organizados Residuales (GAOr).</p> <p>Actividad N° 11 Se elimina de las entradas Estándares Nacionales de Nivel Operativo y se adiciona Normas Técnicas Colombianas (AICMA) - Anexo E NTC 6483</p>	2023-06-28

	<p>Orden de Tareas y se modifican las salidas del proceso.</p> <p>Actividad N° 12 Se actualizan los nombres de los Procedimientos Operacionales Aprobados (POA), y se adiciona como responsable el líder de la tarea</p> <p>Actividad N° 13 Se incluye como entrada del proceso las Normas Técnicas Colombianas (AICMA) y la guía para facilitadores de educación del riesgo de minas.</p> <p>Actividad N° 14 Se adicionan las palabras de División, Batallón y Artefactos explosivos (AE)</p> <p>Actividad N° 15 Se agregan las Normas Técnicas Colombianas (AICMA), adicional se actualiza el nombre del POA con el aseguramiento y control de calidad interno, se agrega el plan de acción correctivo y plan de acción de mejora como salida del proceso, y se incluye como responsable los supervisores de Desminado Humanitario</p> <p>Actividad N° 17 Se incluye el Centro Internacional de Desminado (CIDES) dentro de las actividades</p> <p>Actividad N° 18 Se elimina las Unidades Operativas Mayores de las entradas del proceso, se incluye los boletines en entradas del proceso, se incluyen como salidas del proceso las actas de reunión y se eliminan los informes de visitas, Jefe de departamento de ingenieros militares, Director de Ingenieros de combate (DINCO)</p> <p>Actividad N° 19 Se incluyen las secciones de evaluación y seguimiento CEDE10, y gestión de calidad COING.</p> <p>Actividad N° 20 Se incluye la sección de evaluación y seguimiento CEDE10, Gestión de Calidad COING, y control interno COING</p>	
7	<p>Se actualiza de acuerdo con la nueva versión del formato de caracterización de proceso.</p> <p>Se agrega la actividad N° 5: Identificar la administración de riesgos y gestión de oportunidades.</p> <p>Se agrega la actividad N° 6: Identificar y consolidar las salidas no conformes del proceso.</p> <p>Se agrega la actividad N° 7: Aprobar y realizar seguimiento a los planes de mejoramiento.</p> <p>Se modifica la salida del proceso de la Actividad N° 9 eliminando la Difusión micro sitio web.</p> <p>Se modifica la actividad N° 18: Evaluar la gestión del proceso (Administración de riesgo y gestión de oportunidades – Indicadores - Salidas no conformes).</p> <p>Se agrega la acción N° 24: Tomar acciones de mejoramiento.</p>	2025-10-27



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Objetivo	Alcance	Líder
Emitir estrategias, lineamientos y planes para reducir las afectaciones por artefactos explosivos (Minas Antipersonal (MAP), Artefacto Explosivo Improvisado (AEI), Municiones Sin Explosionar (MUSE) y Armas Trampa) en la Fuerza Pública y población civil, mediante el despeje de áreas peligrosas (AP), neutralización y/o destrucción de Artefactos Explosivos por medio de técnicas de desminado que permita la libre movilidad.	<p>Inicia con la emisión de directrices, estrategias, y priorización de las necesidades de las dos capacidades de desminado, para el desarrollo de actividades mediante la aplicación de las técnicas de desminado y finaliza con la protección, movilidad y liberación de las áreas contaminadas.</p> <p>Aplica a las siguientes unidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Departamento de Ingenieros Militares – CEDE10</li> <li>2. Comando de Ingenieros – COING</li> <li>3. Centro Nacional Contra Artefactos Explosivos Improvisados y Minas - CENAM</li> <li>4. Brigada de Ingenieros de Desminado Humanitario – BRDEH</li> </ol>	<p>Departamento de Ingenieros Militares (CEDE10)</p> <p>Comando de Ingenieros (COING)</p>

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
Planeación Estratégica		Necesidades para las capacidades de Gestión de Desminado	P 1. Emitir Directrices que permitan cumplir con la misión institucional.	Directiva Permanente Lineamientos proceso de Gestión Desminado Planes Circulares Boletines	Jefe Departamento de Ingenieros Militares (CEDE10)  Director de Ingenieros de Combate (DINCO)	Gestión de Desminado	
Planeación Estratégica	Instancia Interinstitucional	Direccionamiento Estratégico  Políticas de Comando  Necesidades para las capacidades de Gestión de Desminado	P 2. Proyectar las necesidades por capacidades, apoyadas por el Comando de Ingenieros, con recursos de cualquier fuente de financiación, en previa coordinación con el CENAM y BRDEH. (Cuando aplique).	Apoyos según necesidad  Convenios o contratos	Jefe Departamento de Ingenieros Militares (CEDE10)  Director de Ingenieros de Combate (DINCO)  Director de Planeación (DIPLI)	Gestión de Desminado  Planeación Estratégica	



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
Planeación Estratégica Gestión presupuestal Gestión de Desminado		Direccionamiento Estratégico Directiva Permanente Gestión de Desminado Políticas de Comando Plan de necesidades	<b>P</b> 3. Formular, definir, inscribir y realizar seguimiento a los proyectos presentados ante el DNP, de acuerdo a las capacidades y necesidades del Ejército, previa coordinación con el COING, CENAM y BRDEH. (Cuando aplique).	Estructuración, inscripción y seguimiento de los proyectos ante el DNP	Jefe Departamento de Ingenieros Militares (CEDE10) Director de Ingenieros de Combate (DINCO) Gerente del proyecto CEDE10	Gestión de Desminado Planeación Estratégica	
Planeación Estratégica Gestión presupuestal Gestión de Desminado		Necesidades priorizadas Políticas de Comando Directrices Presupuestales	<b>P</b> 4. Generar en coordinación con el Comando de Ingenieros (CENAM y BRDEH) el Anteproyecto de Presupuesto para someterlo a aprobación y asignación presupuestal, así mismo, realizar la difusión del anexo del Plan Anual de Adquisiciones.	Plan Anual de Adquisiciones	Jefe Departamento de Ingenieros Militares CEDE10 Director de Ingenieros de Combate (DINCO) Director de Planeación (DIPLI)	Gestión de Desminado	
Gestión de Desminado Centros de Reproducción Canina (CEREC)		Cronograma de monta de los semovientes caninos Plan proyección de crianza de las razas Pastor Belga Mallinois y Labrador Retriever	<b>H</b> 5. Reproducir, asignar y distribuir los semovientes caninos atendiendo las necesidades de la Fuerza.  • Reproducción, asignación y control de caninos.	Actas de nacimiento caninos Actas de traspaso Plan de distribución	Comandante del BIOPE 90 Jefe Centro Nacional Contra AEI y Minas (CENAM) Director de Caninos (DICAN)	Gestión de Desminado Unidades Militares	



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
Unidades Militares  Análisis, Control y Gestión Operacional	Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTAMINA Colombia	Información neutralización y afectación por Artefactos Explosivos.  RDA (reportes después de la acción)  (Boletines SICOE)  Normas Técnicas Colombianas (AICMA)	H  6. Analizar e investigar doctrinariamente las técnicas, tácticas y procedimientos, que permitan un mejor desempeño del personal en sus diferentes capacidades de desminado.	Boletines, Cartillas  Presentación de eventos por AE  Procedimientos Operacionales Aprobados	Director de Explosivos y Guerra de Minas (DIGMI)  Oficial de operaciones BRDEH	Gestión de Desminado  Gestión Educación y Doctrina  Gestión Educación Militar  Instrucción Entrenamiento y Reentrenamiento  Unidades Militares	Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTAMINA Colombia
Gestión de Desminado		Plan Anual de Adquisiciones	H  7. Asignar los recursos, material técnico y municiones especiales de ingenieros adquiridos de acuerdo con las necesidades y recursos recibidos.	Planes de Distribución  Órdenes de Suministro.	Oficial de Evaluación y Seguimiento CENAM  Suboficial Equipo Técnico  Suboficial Municiones Especiales de Ingenieros	Gestión de Desminado  Unidades Militares	
ESING (Gestión Educación Militar)	Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTAMINA Colombia	Programa de capacitación	H  8. Coordinar la capacitación o certificación del personal para la ejecución de las diversas tareas de la capacidad de Desminado Humanitario.  ● Procedimiento Operacional	Autorización de aumento de capacidad operacional  Certificados o Diploma	Oficial de instrucción y entrenamiento BRDEH  Director Escuela de Ingenieros	Gestión de Desminado	Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTAMINA Colombia



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
			Aprobado – POA 07 Capacitación.		ESING  Director Centro Internacional de Desminado CIDES		
Gestión Ciencia y Tecnología	MDN Minciencias	Directrices de Ciencia y Tecnología	H 9. Proponer, avalar, y supervisar el desarrollo de proyectos de investigación, innovación y desarrollo contra artefactos Explosivos (AE)  • Desarrollo proyectos de investigación.	Informes de investigación  Prototipos aplicables para la guerra de minas.	Jefe Centro Nacional Contra AEI y Minas (CENAM)  Director Innovación y Desarrollo Contra AE (DIDAE)	Gestión Ciencia y Tecnología  Tropas en Desarrollo de Operaciones	
Análisis, control y gestión operacional  Unidades Operativas Mayores		Boletines SICOE  Respuestas Plan de Búsqueda	H 10. Procesar y analizar la información de inteligencia, para apoyar el desarrollo de operaciones militares y los procesos judiciales con información pertinente a los miembros de los Grupos Armados Organizados (GAO) y Grupos Armados Organizados Residuales (GAOr), con conocimiento en explosivos e integrantes de las Redes de Apoyo al Terrorismo (RAT).	Análisis de Inteligencia	Director de Análisis Antiterrorista (DIATE)	Gestión de Desminado  Unidades militares	
Gestión de Desminado	Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTAMI NA Colombia	Normas Técnicas Colombianas (AICMA)  Anexo E NTC	H 11. Realizar Estudios no Técnicos (ENT) para la recopilación, análisis de información nueva y/o existente sobre un área	Plan de Operaciones de ENT.  Reporte de	Líder de Estudios No Técnicos	Gestión de Desminado	Población Civil  Fuerza Pública



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
		6483 Orden de Tareas  Expediente Municipal de eventos IMSMA	<p>peligrosa de contaminación con artefactos explosivos.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 01 – Estudios no técnicos.</li> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 02 – Señalización, marcación y organización de sitio de trabajo</li> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 05 – Apoyo médico.</li> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 08 – Disposición de Artefactos explosivos (EOD)</li> </ul>	<p>Estudio no Técnico Sector</p> <p>Reporte de no Destrucción (cuando aplique)</p>	Oficial de Operaciones BRDEH		
Gestión de Desminado		Reporte de Estudio no Técnico  Plan de intervención	<p>12. Realizar Estudios Técnicos (ET) y despeje para eliminar la amenaza que supone la existencia de artefactos explosivos en áreas peligrosas o áreas peligrosas confirmadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 02 – Señalización, marcación y organización de sitio de trabajo</li> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 03 – Técnica de desminado</li> </ul>	<p>Reporte de Finalización</p> <p>Acta de Entrega</p>	<p>Líder responsable de la tarea</p> <p>Oficial de Operaciones BRDEH</p>	Gestión de Desminado	<p>Población Civil</p> <p>Fuerza Pública</p> <p>Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTAMI NA Colombia</p>



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
			<p>manual.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 04 – Técnica de desminado canino.</li> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 05 – Apoyo médico.</li> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 08 – Disposición de Artefactos explosivos (EOD)</li> <li>• Procedimiento Operacional Aprobado – POA 09 – Técnica de desminado mecánico.</li> </ul>				
Gestión de Desminado	Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTA MINA Colombia	<p>Normas Técnicas Colombianas (AICMA)</p> <p>Guía para facilitadoras facilitadores de Educación en Riesgo de Minas.</p>	<p><b>H</b></p> <p>13. Educar en el riesgo de minas antipersonal a la población civil.</p>	Informe de Actividades	<p>Oficial de Operaciones BRDEH</p> <p>Oficial educación en riesgo de minas</p>	Gestión de Desminado	Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTA MINA Colombia
Gestión de Desminado	<p>Dirección de Acción Integral Contra Minas Antipersonal (Descontamina Colombia)</p> <p>CGFM</p>	Oficio Solicitud de Verificación por presencia de AE	<p><b>H</b></p> <p>14. Verificar y remitir por competencia a la División responsable de la jurisdicción, para que se realice la atención de la solicitud; una vez el Batallón emita la respuesta de la intervención, se elabora respuesta al Comando General de las Fuerzas Militares (CGFM),</p>	Respuesta a la Intervención	Director de Desminado Humanitario (DIDEH)	Unidades Operativas Mayores	<p>Dirección de Acción Integral Contra Minas Antipersonal (Descontamina Colombia)</p> <p>CGFM</p>



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
			por intermedio de la Jefatura de Estado Mayor de Operaciones (JEMOP).				
Gestión de Calidad	DAFP Entidad certificadora	Política de administración de riesgos  Directiva Permanente Administración de riesgos y gestión de oportunidades  Guía para la Administración del Riesgo y el diseño de controles en entidades públicas (DAFP)  NTC-ISO 9001:2015, numeral 6.1  Informe de la Inspección recomendaciones riesgos	H 15. Identificar la administración de riesgos y gestión de oportunidades	Mapa de riesgos (Matrices riesgos de gestión FO-CEDE5-DIGEC-487 y corrupción FO-CEDE5-DIGEC-1975  Cargue Plataforma Suite Visión Empresarial modulo planes - riesgos	Jefe del Centro Nacional contra AEI y Minas (CENAM)  Comandante Brigada de Desminado Humanitario (BRDEH)  Oficial Gestión de Calidad COING  Administrador Sistema Integrado de Gestión CEDE10	Gestión de Desminado  Gestión de Calidad	Organismos de control externos



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
Gestión de Desminado	Entidad certificadora	<p>Procedimiento salidas no conformes P-JEMPP-CEDE5-321</p> <p>NTC-ISO 9001:2015, numeral 8.7</p> <p>Informes de auditoría (seguimiento y renovación)</p> <p>Informe de inspecciones</p>	<p><b>H</b></p> <p>16. Identificar y consolidar las salidas no conformes del proceso</p>	<p>Salidas no conformes FO-CEDE5-DIGEC-1316 (Identificación)</p>	<p>Jefe del Centro Nacional contra AEI y Minas (CENAM)</p> <p>Comandante Brigada de Desminado Humanitario (BRDEH)</p> <p>Oficial Gestión de Calidad COING</p> <p>Administrador Sistema Integrado de Gestión CEDE10</p>	<p>Gestión de Desminado</p> <p>Gestión de Calidad</p> <p>Evaluación Independiente</p>	<p>Entidad certificadora</p>
Gestión de Desminado Gestión de Calidad	Organismos de control externos Entidad Certificadora	<p>Procedimiento mejora continua P-JEMPP-CEDE5-181</p> <p>Instructivo para la creación de planes de mejoramiento (mejoras) en la plataforma SVE</p> <p>Informes de</p>	<p><b>H</b></p> <p>17. Elaborar, aprobar y realizar seguimiento a los planes de mejoramiento.</p> <p>Nota: Para las Unidades que no tengan usuario de la Suite Visión Empresarial (SVE), las Divisiones realizarán el cargue</p>	<p>Planes de mejoramiento FO-CEIGE-165</p> <p>Plataforma Suite Visión Empresarial (Módulo mejoras – planes)</p> <p>Informe de seguimiento</p>	<p>Jefe del Centro Nacional contra AEI y Minas (CENAM)</p> <p>Comandante Brigada de Desminado Humanitario (BRDEH)</p> <p>Oficial Gestión de Calidad COING</p> <p>Administrador</p>	<p>Gestión de Desminado</p> <p>Gestión de Calidad</p> <p>Planeación Estratégica</p> <p>Evaluación Independiente</p>	<p>Organismos de control externos</p> <p>Entidad Certificadora</p>



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas		
Interno	Externo					Internas	Externas	
		auditoría (seguimiento y renovación)  Informe de inspecciones  Informe tablero de control  Informes de análisis de riesgos trimestral y anual  Informe salidas No Conformes  Informe autoevaluación del proceso  Informes organismos de control externos		trimestral	Sistema Integrado de Gestión CEDE10			
Gestión de Desminado		Convenio	H	18. Realizar y enviar reporte de las actividades mensuales al Comando de Ingenieros (COING), por parte de la Brigada de Desminado (BRDEH) y CENAM referente a los convenios en ejecución.	Informe de actividades	Jefe del Centro Nacional contra AEI y Minas (CENAM)  Comandante Brigada de Desminado Humanitario (BRDEH)	Gestión de Desminado	



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
Gestión de Desminado	Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTAMINA Colombia	Normas Técnicas Colombianas (AICMA) Procedimientos Operacionales Aprobados	V 19. Verificar que durante el proceso de liberación de tierras apliquen y cumplan con las normas técnicas colombianas (AICMA) y los procedimientos operacionales aprobados por Descontamina Colombia.  ● Procedimiento Operacional Aprobado – POA 06 – Aseguramiento y control de calidad interno	Resultado diario de Gestión de Calidad  Plan de acción correctivo  Plan de acción de mejora	Oficial de operaciones BRDEH  Supervisores de Desminado Humanitario	Gestión de Desminado	Oficina Alto Comisionado para la Paz – DESCONTAMINA Colombia
Gestión de Desminado		Planes de Distribución y/o Órdenes de Suministro	20. Verificar la inversión de las partidas para satisfacer la necesidad de equipo, material, municiones, infraestructura y mantenimiento.	Informes de visitas	Jefe Centro Nacional Contra AEI y Minas (CENAM)  Oficial de Evaluación y Seguimiento CENAM	Gestión de Desminado  Unidades Militares	
Gestión Educación y Doctrina		Directiva de cursos  Planes de cursos	V 21. Realizar en coordinación con la Escuela de Ingenieros (ESING) y Centro Internacional de Desminado (CIDES), el seguimiento, control y verificación del pensul académico y la certificación del personal.	Cuadro estadístico de los ciclos CODE  Listado personal capacitado  Cuadro estadístico cursos EXDE y EXDE DELTA	Director de Desminado Militar (DIDEM) Instrucción Entrenamiento y Reentrenamiento BATING  Oficial de Instrucción y entrenamiento BRDEH	Gestión de Desminado  Unidades Militares	



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
Gestión de Desminado		Boletín	V 22. Verificar la difusión, aplicación e implementación de temas doctrinarios, en la acción contra los artefactos explosivos.	Actas de Reunión Cuadro Control de plazos	Jefe Centro Nacional Contra AEI y Minas Director de Explosivos y Guerra de Minas (DIGMI) Oficial de Instrucción y entrenamiento BRDEH	Gestión de Desminado Unidades Militares	
Gestión de Desminado		Plan de Acción Informes Administración de riesgos	V 23. Autoevaluar los controles y la gestión del proceso	Informes de Gestión Plan de Acción Informe de Gestión Anual Documentos de retroalimentación (informes, actas, otras) Análisis trimestral y final administración de riesgos	Jefe Centro Nacional Contra AEI y Minas (CENAM) Oficial de Evaluación y Seguimiento CENAM Oficial Control interno BRDEH Administrador Sistema Integrado de Gestión CEDE10 Oficial Gestión de Calidad COING	Gestión de Calidad Gestión de Desminado	



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas			
Interno	Externo					Internas	Externas		
Gestión de Desminado	Organismos de control externos  Entidad Certificadora  DAFP	Procedimiento salidas no conformes P-JEMPP-CEDE5-321	V 24. Evaluar la gestión del proceso (Administración de riesgo y gestión de oportunidades - Salidas no conformes)	Informe autoevaluación del proceso	Jefe del Centro Nacional contra AEI y Minas (CENAM)	Gestión de Desminado	Organismos de control externos		
Gestión de Calidad		Procedimiento mejora continua P-JEMPP-CEDE5-181		Análisis Trimestral FO-JEMPP-CEDE5-1291 y anual FO-JEMPP-CEDE5-1393 de Administración de Riesgos				Comandante Brigada de Desminado Humanitario (BRDEH)	Gestión de Calidad
Evaluación Independiente		Directiva N° 00203 de 2017 "Seguimiento y evaluación de la gestión y resultados bajo la metodología BSC"		Análisis Trimestral FO-CEDE5-DIGEC-1627 y anual FO-CEDE5-DIGEC-1626				Oficial Gestión de Calidad COING	Evaluación Independiente
Planeación Estratégica		Informes de auditoría (seguimiento y renovación)		Informe evaluación de indicadores Cargue indicadores Suite Visión Empresarial (SVE)				Administrador Sistema Integrado de Gestión CEDE10	
		Informes organismos de control externos		Seguimiento Plataforma Suite Visión					
		Manual Operativo MIPG							
		Guía del SIG							
		Política de administración de							



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
		riesgos  Directiva Permanente Administración de riesgos y gestión de oportunidades  Guía para la Administración del Riesgo y el diseño de controles en entidades públicas (DAFP)  Informe de la Inspección recomendaciones riesgos  Informes de auditoría (seguimiento y renovación)		Empresarial modulo planes – riesgos  Salidas no conformes FO-CEDE5-DIGEC-1316 (Seguimiento y tratamiento)  Informe salidas no conformes (Semestral y anual) FO-CEDE5-DIGEC-2054  Planes de mejoramiento			
Gestión de Desminado  Gestión de Calidad  Evaluación Independiente	Organismos de control externos  Entidad Certificadora	Procedimiento mejora continua P-JEMPP-CEDE5-181  Instructivo para la creación de planes de mejoramiento (mejoras) en la	<b>A</b>  25. Tomar acciones de mejoramiento	Planes de mejoramiento FO-CEIGE-165 Por la fuente acción de mejora  Plataforma Suite Visión Empresarial	Jefe del Centro Nacional contra AEI y Minas (CENAM)  Comandante Brigada de Desminado Humanitario (BRDEH)	Gestión de Desminado  Gestión de Calidad	Organismos de control externos  Entidad Certificadora



Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Proveedor		Entradas del Proceso	Actividades	Salidas del Proceso	Responsable actividad	Partes interesadas	
Interno	Externo					Internas	Externas
		plataforma SVE Autoevaluación del proceso Informes de auditoría (seguimiento y renovación) Informe de inspecciones Informe tablero de control Informes de análisis de riesgos trimestral y anual Informe salidas No Conformes Informes autoevaluación del proceso Informes organismos de control externos		(Módulo mejoras – planes) – Fuente acción de mejora	Oficial Control Interno COING Oficial Gestión de Calidad COING Administrador Sistema Integrado de Gestión CEDE10		



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES  
EJÉRCITO NACIONAL  
DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

## GESTIÓN DE DESMINADO

Pág. 15 de 15

Código: PR-A-COING-CENAM-046

Versión: 7

Fecha de emisión: 2025-10-27

Tipo de Macroproceso: Apoyo

Macroproceso: Gestión de Ingenieros

Política MIPG	Requisitos	Indicadores	Riesgos
Fortalecimiento organizacional y simplificación de procesos	Consultar Normograma (Relacionar en la casilla N° 8 del Normograma los numerales que aplican al proceso de la Norma ISO 9001:2015).	Consultar Tablero de Control Indicadores de Gestión (Estratégico y/o Proceso).	Consultar matrices de Administración de Riesgos.

### Productos y/o Servicios

**Productos:**

Directiva Permanente Gestión de Desminado  
Planes  
Proyecto

**Servicios:**

Desarrollo de actividades operacionales de Desminado Humanitario y Militar  
Reproducción, asignación y control de caninos